

Mannslíkaminn

Kennarar: Jóhanna Ása Einarsdóttir; Unnur Björk Arnfjörð

9

Lýsing

Gerð og starfsemi líkama mannsins.

Markmið:

- Nemandi geti lesið texta um náttúrufræði sér til gagns, umorðað hann og túlkað myndefni honum tengt.
- Nemandi geti útskýrt hvað einkennir lífsskilyrði manna og hvað felst í því að taka ábyrgð á eigin heilsu.
- Nemandi sé fær um að útskýra hvernig fóstur verður til og þroskast, hvað felst í ábyrgri kynhegðun og rætt eigin ábyrgð á líkamlegu og andlegu heilbrigði, bæði sín og annarra.
- Nemandi geti útskýrt hlutverk helstu líffæra og líffærakerfa mannslíkamans, gerðir frumna, líffæri þeirra og starfsemi.

Námsefni:

Mannslíkaminn

Kennsluaðferðir:

Vika	Námsefni
	Kaflí 1.1 Sérhæfðar frumur.
7. – 11.jan.	Farið verður yfir helstu atriðin í kaflanum með fyrirlestri, nemendur vinna sjálfspróf 1.1 og síðan er yfirferð á því.
14. – 18.jan.	Kaflí 1.2 Líffærin starfa saman. Farið er yfir helstu atriði kaflans með fyrirlestri og nearpod kynningu, nemendur gera sjálfspróf og síðan er yfirferð á því.
21. – 25.jan. 25.bóndadagur/ þorrrablót	Kaflí 2.1 Næringarefni verða að komast inn í frumurnar, farið yfir kaflann nemendur gera sjálfspróf og síðan er yfirferð á því.
28.jan – 1.feb. 29.foreldra-viðtöl	Kaflí 2.2 Til hvers notum við fæðuna. Farið er yfir helstu atriði kaflans með fyrirlestri og nearpod kynningu, nemendur gera sjálfspróf og síðan er yfirferð á því.
4. – 8.feb.	Kaflí 2.3 Meltingarkvillar. Farið er yfir helstu atriði kaflans með fyrirlestri og nearpod kynningu, nemendur gera sjálfspróf og síðan er yfirferð á því.
11. – 15.feb. 14.-15.vetrarfrí	Kaflí 2.4 Leið súrefnis úr andrúmslofti til frumna. Farið er yfir helstu atriði kaflans með fyrirlestri og nearpod kynningu, nemendur gera sjálfspróf og síðan er yfirferð á því.
18. – 22.feb.	Kaflí 2.5 Öndunarfærin – varnir og sjúkdómar. Farið er yfir helstu atriði kaflans með fyrirlestri og nearpod kynningu, nemendur gera sjálfspróf og síðan er yfirferð á því.

25.feb – 1.mars.	Undirbúningur fyrir próf á mánudegi, próf á miðvikudegi úr kafla 1 og 2. Farið yfir próf á föstudegi.
4. – 8.mars. 5.starfsdagur	Kafli 3.1 Blóðrás líkamans. Farið er yfir helstu atriði kaflans með fyrirlestri og nearpod kynningu, nemendur gera sjálfspróf og síðan er yfirferð á því.
11. – 15.mars.	Kafli 3.2 Blóðið og ónæmiskerfið. Farið er yfir helstu atriði kaflans með fyrirlestri og nearpod kynningu, nemendur gera sjálfspróf og síðan er yfirferð á því.
18. – 22.mars.	Kafli 3.3 Sjúkdómar í blóði og hjarta. Farið er yfir helstu atriði kaflans með fyrirlestri og nearpod kynningu, nemendur gera sjálfspróf og síðan er yfirferð á því.
25. – 29.mars.	Kafli 3.4 Hreinsistöðvar líkamans. Farið er yfir helstu atriði kaflans með fyrirlestri og nearpod kynningu, nemendur gera sjálfspróf og síðan er yfirferð á því.
1– 5.apríl.	Kafli 4.1 Húðin er stærsta líffæri líkamans. Farið er yfir helstu atriði kaflans með fyrirlestri og nearpod kynningu, nemendur gera sjálfspróf og síðan er yfirferð á því.
8. – 12.apríl. 10.-11.árshátíð	Árshátíðarvika, reynt að fara í efni en spurning hvað næst.
15. – 19.apríl.	Páskafri
23. – 26.apríl. 25.sumardagur-inn fyrsti	Kafli 4.2 Beinagrindin veitir líkamanum styrk og verndar hann. Farið er yfir helstu atriði kaflans með fyrirlestri og nearpod kynningu, nemendur gera sjálfspróf og síðan er yfirferð á því.
28.apríl – 3.maí.	Kafli 4.3 Vöðvarnir hreyfa líkamann. Farið er yfir helstu atriði kaflans með fyrirlestri og nearpod kynningu, nemendur gera sjálfspróf og síðan er yfirferð á því.
6. – 10.maí.	Próf úr kafla 3 og 4. Mánudagur undirbúningur, próf á miðvikudegi og yfirferð á prófi á föstudegi.
13. – 17.maí.	Kafli 5.1 Taugakerfið er gert úr taugafrumum. Farið er yfir helstu atriði kaflans með fyrirlestri og nearpod kynningu, nemendur gera sjálfspróf og síðan er yfirferð á því.
20. – 24.maí.	Kafli 5.2 Heilinn er bæði móttakari og sendir. Farið er yfir helstu atriði kaflans með fyrirlestri og nearpod kynningu, nemendur gera sjálfspróf og síðan er yfirferð á því.
27. – 31.maí. 30.uppstigningadagur	Kafli 5.3 Kvillar og sjúkdómar í taugakerfinu. Farið er yfir helstu atriði kaflans með fyrirlestri og nearpod kynningu, nemendur gera sjálfspróf og síðan er yfirferð á því.
3. – 7.júní 6.starfsdagur 7.skólaslit	Sjáum til hvað við náum.

Námsmat:

Kaflapróf sem verða eftir hverja tvo kafla gilda 50%.

Verkefni sem unnin eru gilda 30%.

Vinnusemi, ástundun, vinnubrögð og framkoma gilda 20%.

